

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 1 月 6 日 (06.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/001089 A1

(51) 国際特許分類⁷: C12N 15/09, C12Q 1/68, G01N 33/50

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009126

(22) 国際出願日: 2004 年 6 月 28 日 (28.06.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-185696 2003 年 6 月 27 日 (27.06.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 生化学工業株式会社 (SEIKAGAKU CORPORATION) [JP/JP]; 〒1030023 東京都中央区日本橋本町二丁目 1 番 5 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中山 淳 (NAKAYAMA, Jun) [JP/JP]; 〒3900812 長野県松本市県一丁目 9-2 あがた住宅 301 Nagano (JP). 石曾根 聡 (ISHIZONE, Satoshi) [JP/JP]; 〒3900872 長野県松本市北深志三丁目 9-6 ガーデンハイツ松本 407 Nagano (JP).

(74) 代理人: 川口 嘉之, 外 (KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al.); 〒1030004 東京都中央区東日本橋 3 丁目 4 番 10 号 アクロポリス 21 ビル 6 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部分、請求に基づき国際事務局から入手可能

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD OF DETECTING CANCER

(54) 発明の名称: 癌の検出方法

(57) Abstract: Cancer is detected by measuring the representation of α 1,4-N-acetyl-D-glucosamine transferase gene in a body fluid sampled from a living body through detection of a region composed of an arbitrary continuous base sequence of 70 to 139 bp (base pairs) within the base sequence of SEQ ID NO. 1 and by correlating the measurement value with cancer presence or absence, development, progress degree or prognosis.

(57) 要約: 生体から採取された体液中の α 1, 4-N-アセチル-D-グルコサミン転移酵素遺伝子の発現量を、配列番号 1 記載の塩基配列における任意の連続した塩基数 70~139bp の塩基配列からなる領域を検出することによって測定し、該測定値と癌の存否、進展、進行度又は予後とを関連づけることによって癌を検出する。